ISSN 0183 - 4084

MICRO SYSTEMES

UNE NOUVELLE SERIE: REALISEZ VOTRE MICRO-ORDINATEUR "HAUT DE GAMME"

MICROPROCESSEURS / MICRO - ORDINATEURS / INFORMATIQUE APPLIQUÉE

N°31 Mensuel - Mai 83 20F

Exemplaire strictement personnel
Patrice LE BIHAN 18:27
82.234.61.239 12/01/2017
musepat@gmail.com

EXCLUSIF DANS CE NUMERO CE DISQUE NUMERIQUE

UN EVENEMENT EN MICRO-INFORMATIQUE

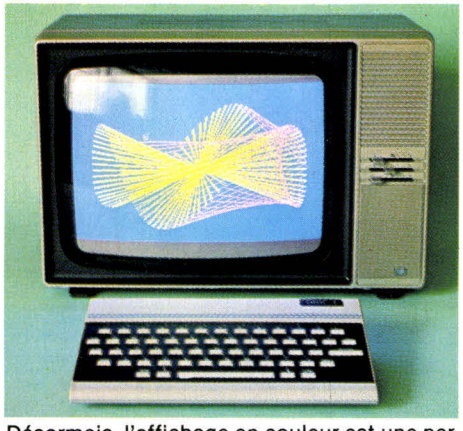
Suisse 7,50 FS ● Belgique 162 FB ● Italie 5000 LIRES ● Espagne 325 PTAS ● Tunisie 2,30 DIN. ● Canada Can. $ 2,95

ORDINATEUR COULEUR

Choisissez votre ordinateur plus puissant : mémoire 48K. extensible plus performant : 28 lignes de 40 caractères et moins cher.

Au travail comme à la maison, l'ordinateur personnel est votre passeport pour l'avenir. Vous maîtriserez cet avenir parce que vous savez faire des choix rationnels. En particulier, vous saurez reconnaître l'ordinateur qui tient le haut du pavé en ce qui concerne le rapport performance/prix.
Voici donc l'ordinateur ORIC-1 : instrument idéal pour votre avenir personnel. C'est l'un des plus beaux appareils de sa génération, enfin accessible pour tous les budgets.

ORIC-1 : la couleur !



Désormais, l'affichage en couleur est une performance naturelle pour un ordinateur vraiment dans le coup. En elle-même la couleur est un outil informatique, facteur essentiel de dialogue entre l'homme et son ordinateur.
Malgré son prix extrêmement bas, l'ordinateur ORIC-1 vous offre 16 principales couleurs : noir, bleu, rouge, magenta, vert, cyan, jaune et blanc ; + la vidéo inverse et le clignotement. C'est l'outil parfait pour l'exploitation du mode graphique de 200 × 240 pixels sur moniteur couleur ou en connection sur le téléviseur SECAM, PAL, UHF.
A ce jour, l'ORIC-1 est livré avec prise Péritel.

ORIC-1 : le choix intelligent pour votre vie professionnelle.

Dans l'entreprise, au labo, dans le commerce, partout où la prise de décision exige le traitement rapide et fiable d'un grand nombre d'informations ORIC-1 a sa place naturelle.
Avec sa puissante mémoire de 48 K. octets utilisateurs, ORIC-1 permet un véritable travail de gestion de fichier et de programmations spécifiques de vos besoins personnels.
Avec son interpréteur BASIC intégré, ORIC-1 offre l'ouverture sur les logiciels de gestion, de paie, de comptabilité, de stocks, de traitement de textes, etc.
Ses possibilités d'extensions et notamment son modem de communication rendent l'ORIC-1 à même de fonctionner en multiposte avec d'autres ordinateurs, mais lui permettra aussi d'accéder aux banques de données.
L'ordinateur ORIC-1 est doté de l'interface type Centronics. Il vous permet ainsi d'exploiter le modèle d'imprimante le mieux adapté à votre utilisation ; ...de l'imprimante à grande vitesse à l'imprimante en qualité courrier, en passant par les plotters (imprimantes graphiques).
Son clavier extra-plat complet à touches antirebond fait de l'ORIC-1 un outil pratique, vite familier, ergonomique, élégant autant qu'indispensable sur votre bureau.

ORIC-1 : le choix intelligent pour votre informatique privée.

En tant qu'ordinateur privé, ORIC-1 est un merveilleux instrument familial et de divertissement mais aussi de découverte et d'initiation à l'informatique.
ORIC-1 offre, en effet, de très nombreux jeux vidéo : foot, tennis, space invaders, bataille navale, échecs, etc.
En outre, le système ORIC-1, grâce à son générateur de son (Général Instrument 8912) permet de programmer des effets musicaux et spéciaux (mélanges de sons et de bruitages).
C'est ainsi que parents et jeunes peuvent s'initier concrètement à la manipulation de l'ordinateur et à la logique informatique, notions précieuses pour l'avenir.

ORIC-1 : un choix digne des informaticiens.

Les lois sur les publicités nous interdisent d'écrire ici les comparaisons qui vous seraient pourtant bien utiles ; dommage. Cependant, pour vous aider, voici la fiche technique de l'ORIC-1.

FICHE TECHNIQUE ORIC-1

- **UNITE CENTRALE**
Microprocesseur 6502A
16KRAM ou 48KRAM – 16KROM en overlay.
Dans les deux versions, ORIC-1 intègre l'opérating système et l'interpréteur BASIC.
- **CLAVIER ERGONOMIQUE**
57 touches avec feed-back tactile antirebond et bipables. Majuscules et minuscules. Toutes les touches sont à répétition automatique (sauf les touches de fonctions utilitaires comme ESC. RETURN, etc).
- **DIMENSIONS DU CLAVIER UNITE CENTRALE**
Hauteur : 5,2 cm - Largeur : 28 cm
Profondeur : 17,5 cm - Poids : 1,1 kg
pratiquement grandeur nature sur notre photo.
- **ECRAN** Noir et blanc ou couleur.
Couleur utilisable sur moniteur ou sur récepteur TV SECAM muni de prise PERITEL ou PAL UHF (zone du canal 36). Branchement moniteur couleur ou monochrome en standard. Branchement TV noir et Blanc avec modulateur en option.
- **LANGAGE**
Langage BASIC évolué et puissant, FORTH, PASCAL, ASSEMBLEUR.
- **SONORISATION**
Haut-parleur et amplificateur intégré ; connection Hifi disponible ; synthétiseur à 3 canaux
Sortie sonore programmable pour synthétiser divers instruments musicaux.
- **INTERFACE CASSETTE**
Une connexion par prise DIN est possible sur les lecteurs de cassettes ordinaires en format tangerine à 300 ou 2 400 bauds.
Cet interface permet de sauvegarder des programmes, des données, des blocs-mémoire et même de l'affichage écran y compris en mode graphique.
- **INTERFACE PARALLELE TYPE CENTRONICS**
ORIC-1 peut pratiquement attaquer tous les types d'imprimantes : thermiques, à roue d'impression ou matricielle à grande vitesse.

485 F + PORT à la commande comme premier versement et réservation pour la demande de crédit. Entièrement remboursée en cas de refus du dossier crédit. Offre valable jusqu'au 30 juin 1983 portant soit sur l'ORIC-1 48 K, soit sur le moniteur couleur.

ou au comptant : ORIC-1 16 k 1410 F | ORIC-1 48k 2190 F | moniteur 2490 F

ORIC-1 : le choix intelligent pour votre budget :

Il existe, à notre avis, déjà une grande confusion sur le terme ordinateur. Bien des appareils vous sont proposés sous ce nom qui ne sont que des joujoux ou des calculettes à peine évoluées.
Il est donc très important pour vous d'acquérir au meilleur prix un véritable ordinateur. Cela veut dire un appareil capable d'évoluer, mais surout qui ne soit pas immédiatement saturé dès que vous le maîtriserez parfaitement.
L'ORIC-1 16K ne coûte que 1 410 F.
L'ORIC-1 48K ne coûte que 2 190 F.
Le moniteur couleur ne coûte que 2 490 F.
Vous le voyez, dans tous les cas, un système ORIC-1 coûte deux fois moins cher qu'un magnétoscope.
Et il est bon de poser loyalement le problème : un magnétoscope vous laisse passif.
Un ORIC-1 est non seulement un partenaire de jeux ou d'études mais aussi un outil agréable de développement de l'intelligence. Votre ORIC-1 est l'outil de votre conquête personnelle.

CTRL
commande de validation des instructions programme

SHIFT
commande majuscule et des caractères spéciaux ponctuation et symboles symétrique à droite/symétrique à gauche

CURSEUR
double commande verticale et horizontale en position ergonomique symétrique à droite/symétrique à gauche

BARRE D'ESPACEMENT
position ergonomique antirebond et répétitive

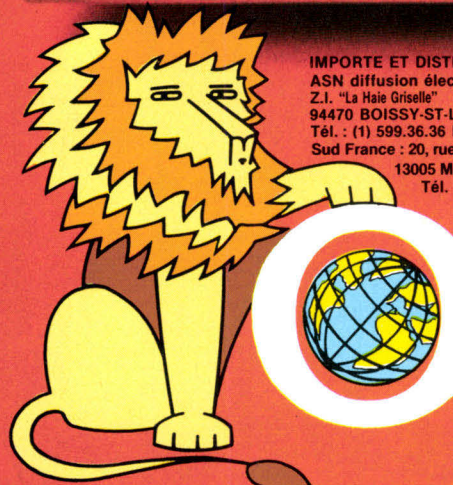
SHIFT
commande majuscule et des caractères spéciaux ponctuation et symboles symétrique à droite/symétrique à gauche

RETURN
commande de réaffichage de saisies à l'écran

DEL
commande d'annulation de lettre ou de ligne et de correction programmée

RC Corbeil B 318 041 530

LIVRAISON IMMEDIATE AVEC:
Manuel de référence 170 pages en Français
1 cordon PERITEL
1 alimentation PERITEL
1 alimentation 220 Volts - 9 Volts pour l'unité centrale
1 adaptateur secteur Français
1 cassette démonstration en Français
Sans frais supplémentaires.



IMPORTE ET DISTRIBUE PAR :
ASN diffusion électronique S.A.
Z.I. "La Haie Griselle" B.P. 48
94470 BOISSY-ST-LEGER
Tél. : (1) 599.36.36 Poste 421
Sud France : 20, rue Vitalis
13005 MARSEILLE
Tél. : (91) 47 41 22 poste 421

ORIC-1 TM

BON DE COMMANDE SANS RISQUE

à retourner d'urgence à ASN Diffusion Electronique S.A. Z.I. « La Haie Griselle » 94470 BOISSY-SAINT-LEGER B.P. 48.

Cette commande bénéficie du **délai de 15 jours** pour annulation complète et remboursement intégral, tant pour une demande de crédit que pour un achat au comptant. Dans ce dernier cas l'appareil devra être renvoyé intact à ASN, dans son emballage d'origine, avant le 15e jour échu.

☐ Je choisis l'ordinateur ORIC-1 à 16K que je paie au comptant 1 410 F + 38 F de frais de port, soit 1 448 F par chèque bancaire, ou CCP **ci-joint** à l'exclusion de tout autre mode de paiement.

☐ Je choisis l'ordinateur ORIC-1 à 48K que je paie au comptant 2 190 F + 38 F de frais de port, soit 2 228 F par chèque bancaire, ou CCP **ci-joint** à l'exclusion de tout autre mode de paiement.

☐ Je choisis le moniteur couleur que je paie au comptant 2 490 F + 38 F de frais de port, soit 2 528 F par chèque bancaire, ou CCP **ci-joint** à l'exclusion de tout autre mode de paiement.

Si vous achetez un ordinateur + un moniteur couleur, vous pouvez cumuler les prix sur le même paiement mais n'oubliez pas de cocher les cases correspondantes.

☐ Je choisis de demander le crédit **CETELEM** et je verse 485 F + 38 F de frais de port, soit 523 F de réservation par chèque bancaire, ou CCP **ci-joint** à l'exclusion de tout autre mode de paiement.

☐ Ma demande de crédit porte sur l'achat d'un ORIC-1 48K ☐, un moniteur ☐ et je recevrai par retour mon dossier de demande de crédit à remplir. Si mon dossier n'était pas accepté, mes 485 F me seraient remboursés intégralement.

Crédit **CETELEM** sur 6, 12, 18 mois, au taux de 26,40 % selon la loi en vigueur.

Nom .....

Adresse .....

Code Postal ..... Ville ..... Tél. : .....

Signature des Parents pour tout mineur

Signature

SERVICE-LECTEURS N° 180

ASN: tout pour votre ORIC-1™

Périphériques :

Moniteur couleur ASN 360	**2490,00** F
Lecteur de cassette	**420,00** F
Imprimante GP 100	**2280,00** F
Moniteur monochrome Zenith	**960,00** F
Rames papier pour GP 100 (le mille)	**155,00** F
Ruban encreur pour imprimante GP 100	**82,00** F

Accessoires :

Bloc alimentation unité centrale	**75,00** F
Cordon DIN Péritel 1,5 M	**110,00** F
Alimentation Péritel 12 V	**70,00** F
Cordon DIN lecteur K7 (Din 7 broches, 3 jacks).	**45,00** F
Cordon imprimante	**150,00** F
Modulateur UHT noir et blanc Oric 1	**190,00** F
Cordon moniteur monochrome	**45,00** F
Cordon lecteur de K7 (Din 3 broches)	**20,00** F
Cordon modulateur antenne UHF	**20,00** F

ORIC-1 48 K : 2190 F
Livré avec :
Manuel de référence 170 pages en Français
1 cordon PERITEL
1 alimentation 220 volts-9 volts pour l'unité centrale
1 adaptateur secteur Français
1 cassette démonstration en Français
Sans frais supplémentaires

Tout est disponible sur stock. Livraison immédiate

Logiciels et jeux :

Apprendre le basic sur ORIC	**180,00** F
ORIC base	**180,00** F
Forth	**160,00** F
Désassembleur	**60,00** F
Dextérité	**45,00** F
Puissance 4/mur de briques	**45,00** F
Bataille navale	**45,00** F
Circuit ORIC	**45,00** F
Poker	**45,00** F
Simulateur de vol	**45,00** F
Zodiac d'aventures	**140,00** F

Bibliothèque :

ORIC manuel de programmation Basic en Français	**48,00** F
Magazine N/ 1 ORIC nouvelles (parution fin Mai)	**25,00** F

Ensemble 48 K complet prêt à l'utilisation :

ORIC 48 K + accessoires + modulateur noir et blanc.	**2380,00** F
ORIC 48 K + lecteur de K7 + accessoires	**2655,00** F
ORIC 48 K + moniteur ASN 360 + lecteur de K7 + accessoires	**5145,00** F
ORIC 48 K + moniteur ASN 360 + accessoires	**4680,00** F
ORIC 48 K + moniteur ASN 360 + imprimante GP 100 + lecteur de K7 + accessoires	**7575,00** F

ORIC 48 K + modulateur + lecteur de K7 + accessoires	**2845,00** F
ORIC 48 K + imprimante GP 100 + accessoires	**4620,00** F
ORIC 48 K + moniteur monochrome + accessoires	**3195,00** F
ORIC 48 K + moniteur ASN 360 + imprimante GP 100 + accessoires et cordon	**7110,00** F
ORIC 48 K + moniteur monochrome + imprimante GP 100	**5430,00** F
ORIC 48 K + moniteur monochrome + lecteur de K7 + accessoires	**3615,00** F
ORIC 48 K + moniteur monochrome + imprimante GP 100 + lecteur de K7	**6090,00** F
ORIC 48 K + modulateur noir et blanc + lecteur K7 + imprimante GP 100 + accessoires	**5275,00** F
ORIC 48 K + modulateur noir et blanc + accessoires + imprimante GP 100	**4810,00** F

TARIF EXPEDITION

PORT : Jusqu'à 500 F	25,00 F	3000 à 4000 F	120,00 F
500 à 1000 F	35,00 F	4000 à 5000 F	150,00 F
1000 à 2000 F	60,00 F	5000 à 6000 F	180,00 F
2000 à 3000 F	80,00 F	6000 à 7000 F	200,00 F
		AU-DELA	250,00 F

Possibilité de crédit

POUR VOTRE COMMANDE

Vous pouvez régler soit par chèque, soit par CCP en n'omettant pas de rajouter les frais de port selon le barème ci-dessus. Vous pouvez aussi demander à bénéficier du crédit CETELEM pour une somme supérieure à 1500 F sur 4, 6, 9 mois au taux de 26,20 % selon la loi en vigueur.

Vous bénéficiez du délai de 15 jours pour annulation complète et remboursement intégral. Dans ce cas l'appareil et/ou le matériel devra être renvoyé intact à ASN dans son emballage d'origine, avant le 15e jour échu.

Retournez votre commande la plus précise possible à :
ASN DIFFUSION ELECTRONIQUE S.A. Z.I. "La Haie Griselle"
94470 BOISSY ST LEGER B.P. 48 –

ASN habille l'ORIC-1

IMPORTÉ ET DISTRIBUÉ PAR : ASN Diffusion Electronique S.A.
Z.I. "La Haie Griselle" B.P. 48 – 94470 Boissy St Léger –

Sud France, 20 rue Vitalis, 13005 MARSEILLE
R.C. CORBEIL B 318 041 530

DES HOUSSES POUR VOTRE MICRO

La poussière menace votre micro !!

Protégez-le par une housse en super skaï, luxueuse et robuste Garantie DEUX ans

N° - Configuration	Prix ttc
1 - *Apple II + 2 drives + moniteur superposés	245 frs
2 - *Apple II + moniteur superposé	205 frs
3 - *Apple II seul	178 frs
4 - Housse pour drive seul	80 frs
5 - Housse pour 2 drives superposés	105 frs
6 - Housse pour *Texas TI 99	175 frs
7 - Housse pour imprimante *OKI 80	175 frs
8 - *VIC 20	175 frs
9 - *DAI	178 frs
10 - *ORIC-1	105 frs

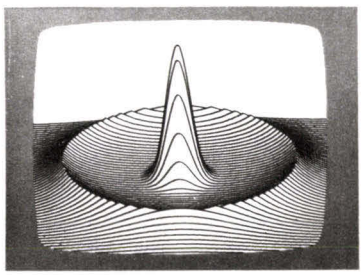
*marques deposees

Et bientôt
des housses pour d'autres micros, nous consulter.

Délai de livraison indicatif 20 jours environ.

Vos commandes accompagnées de votre règlement doivent être libellées à l'ordre de :

s.p.i.c. électronique
25, RUE NEUVE DES BOULETS
75011 PARIS - TEL. : 379.54.46 R.C. 312 857 436



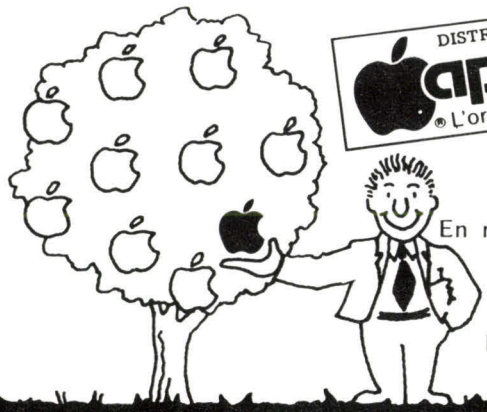
VOUS INVESTISSEZ EN MICROINFORMATIQUE, FAITES LE EFFICACEMENT.

Vous allez investir dans un microordinateur.
Vous voulez être guidé dans votre choix et garantir au maximum votre investissement.

Vous voulez vous servir efficacement de votre microordinateur et souhaitez **une assistance soutenue et suivie** tant sur le matériel que sur l'emploi des logiciels.

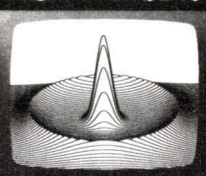
MINIGRAPHE MICROINFORMATIQUE, créée à Boulogne-sur-Seine il y a trois ans par Jean-Louis Orsini, met à votre disposition un système d'assistance efficace qui vous permettra de réussir votre investissement et d'optimiser vos résultats.

Téléphonez-lui, il vous donnera toutes les informations nécessaires.



DISTRIBUTEUR AGREE
apple
® L'ordinateur personnel

En nous rendant visite, vous pourrez voir fonctionner des logiciels performants sur nos microordinateurs.



MINIGRAPHE
MICROINFORMATIQUE
263, Boulevard Jean-Jaurès 92100 Boulogne
608/44/31

DB création

PIED

PRODUITS INFORMATIQUES ELECTRONIQUES DISTRIBUTIONS

LE MEILLEUR RAPPORT PRIX-PERFORMANCE

Microprocesseur 16 bits
Mémoire centrale: 128 Ko ext. 512 Ko
Mémoire de masse: 600 Ko x 2 ext. 1,2 Mo x 2
Haute resolution: 800 x 400 Pts.
Mode texte: 25 lignes de 80 caractéres ou 50 lignes de 132 caractéres.
Interfaces: une parallèle ou IEEE 488, deux séries V 24/RS 232.
Livré avec CP/M 86 et MS/DOS, BASIC 86 et ASSEMBLEUR.

SIRIUS 1 ..... 35 162 F. TTC

sirius

ITT 3030

LE PREMIER MODULAIRE

Microprocesseur 8 bits (option 16 bits)
Mémoire centrale: 64 Ko ext. 256 Ko
Mémoire de masse: 280 Ko x 2 ext. 560 Ko x 2
Option disque dur 5 et 10 Mo
Haute résolution: 512 x 256 Pts.
Mode texte: 24 lignes de 80 caractéres
Interface: série RS 232
Livré avec CP/M (option systéme BOS)

ITT 3030 ..... 29 164 F. TTC

LOGICIELS DISPONIBLES SUR SIRIUS 1 ET ITT 3030 :

comptabilité générale, facturation, gestion de stock, gestion de fichiers paye, manipulation de tableaux, mailing.

Qté limitée

apple II
marque déposée

APPLE II E 64 K
+ DRIVE 140 K
+ ECRAN 12"

PROMOTION : appelez le

249.16.50

ITT 2020

ITT 2020 48K (APPLE SYSTEME)
+ DRIVE 140K
+ ECRAN 12" VERT

PRIX . . . : **9.990 TTC**

Qté limitée

PIED C'EST AUSSI DES PRIX SUR :

Oric 1
1 400 F et 2 200 F

SINCLAIR ZX81

commodore
VIC 20

EPSON HX-20

PROMOTION

La description des matériels et des tarifs, n'est donnée qu'à titre indicatif.
Les produits distribués par notre société ne sont pas limités à ce simple descriptif.
Catalogue sur demande à :

PIED, 42, bd de MAGENTA - 75010 PARIS - Tel : 249-16-50 +